

## ابوالفضل رنجبر فردوبی

استاد

دانشکده: دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین

گروه: بیابان زدائی



### سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
دانشگاه مازندران	مرتع و آبخیزداری	۱۳۶۶	کارشناسی
دانشگاه تهران	اکولوژی مرتع	۱۳۶۹	کارشناسی ارشد
گنت	رشته بیولوژی کاربردی / گرایش اکوفیزیولوژی گیاهی	۱۳۷۹	دکترای تخصصی
گنت	اکوفیزیولوژی گیاهان مناطق خشک	۱۳۸۱	فوق دکتری

### اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
۳۳	تمام وقت	رسمی قطعی	عضو هیات علمی	دانشگاه کاشان

### سوابق اجرایی

- ب) مدیر گروه منابع طبیعی دانشگاه شهرکرد
- ج) رئیس دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد
- د) معاون دانشجویی و فرهنگی دانشگاه شهرکرد
- ه) معاون دانشجویی دانشگاه شهرکرد
- و) رئیس دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه کاشان
- ز) معاون پژوهشی دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه کاشان

## موضوعات تدریس تخصصی

شامل موضوعات ذیل:

اکولوژی گیاهی

اکولوژی عمومی

مبانی اکولوژی

اکولوژی مرتع

احیاء مناطق خشک و نیمه خشک

اکوفیزیولوژی گیاهی

کلیات اکوسیستم بیابان

منابع طبیعی

مرتعداری

روابط آب، خاک، گیاه و اتمسفر (دوره کارشناسی)

روابط آب، خاک، گیاه و اتمسفر (دوره کارشناسی ارشد)

اکوفیزیولوژی گیاهان مناطق خشک (دوره کارشناسی ارشد)

شناخت اکوسیستم های مناطق بیابانی (دوره کارشناسی ارشد)

اکولوژی خاک (دوره دکتری تخصصی رشته خاکشناسی)

اکوفیزیولوژی گیاهان مناطق خشک (دوره دکتری تخصصی رشته علوم بیابان)

مباحث پیشرفته اکولوژی (دوره دکتری تخصصی رشته علوم بیابان)

سیستم های اکولوژیک (دوره دکتری تخصصی رشته علوم آبخیزداری)

اکوهیدرولوژی (دوره دکتری تخصصی رشته علوم بیابان)

اکولوژی احیاء (دوره دکتری تخصصی رشته مدیریت و کنترل بیابان)

فیزیک و مدل سازی فرسایش بادی (دوره دکتری تخصصی رشته مدیریت و کنترل بیابان)

بهره وری آب (دوره دکتری تخصصی رشته مدیریت و کنترل بیابان)

## زمینه های تدریس

اکولوژی

اکوفیزیولوژی

دینامیک بیابان

## عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

عضو هیات تحریریه نشریه اکوهیدرولوژی

## مقالات در همایش ها

۱. ماه اختر نجفی کلیانی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، بررسی و پایش طوفان های گرد و غبار در ایران، اولین کنفرانس ملی تنفس شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور، جیرفت، ۲۸ ۲ ۲۰۱۷.
۲. ابو الفضل رنجبرفردوئی، سمیه حیدرنتزاد، احسان زند اصفهان، Effect of atmospheric dust deposition on leaf chlorophyll fluorescence parameters of cow-tail shrubs (*Smirnovia iranica*): A case study اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی، جیرفت، ۲۸ ۲ ۲۰۱۷، اولین همایش بین المللی همایش ساردو، ابو الفضل رنجبرفردوئی، اسماعیل سیلاخوری، بررسی تغییرات پوشش گیاهی در دشت جیرفت با استفاده از تکنیک سنجش از دور، اولین همایش بین المللی و دومین همایش کشاورزی و محیط زیست و امنیت غذایی، جیرفت، ۲۸ ۲ ۲۰۱۷.
۳. مجتبی سلیمانی ساردو، ابو الفضل رنجبرفردوئی، اسماعیل سیلاخوری، بررسی تغییرات پوشش گیاهی در دشت جیرفت با استفاده از تکنیک سنجش از دور، اولین همایش بین المللی و دومین همایش کشاورزی و محیط زیست و امنیت غذایی، جیرفت، ۲۸ ۲ ۲۰۱۷.
۴. سمیه حیدرنتزاد، ابو الفضل رنجبرفردوئی، بررسی وضعیت منابع آب زیرزمینی استان لرستان، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی، جیرفت، ۲۸ ۲ ۲۰۱۷.
۵. ندا نجفی کلیانی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، بررسی و پایش طوفان های گرد و غبار در ایران، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی، جیرفت، ۲۸ ۲ ۲۰۱۷.
۶. مجتبی سلیمانی ساردو، ابو الفضل رنجبرفردوئی، اسماعیل سیلاخوری، بررسی تغییرات پوشش گیاهی در دشت جیرفت با استفاده از تکنیک سنجش از دور، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی، جیرفت، ۲۸ ۲ ۲۰۱۷.
۷. ابو الفضل رنجبرفردوئی، سمیه حیدرنتزاد، احسان زند اصفهان، Effect of atmospheric dust deposition on leaf chlorophyll fluorescence parameters of cow-tail shrubs (*Smirnovia iranica*): A case study اولین کنفرانس ملی تنفس شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور، جیرفت، ۲۸ ۲ ۲۰۱۷.
۸. سمیه حیدرنتزاد، ابو الفضل رنجبرفردوئی، بررسی وضعیت منابع آب زیرزمینی استان لرستان، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی، جیرفت، ۲۸ ۲ ۲۰۱۷.
۹. سمیه حیدرنتزاد،وحید ویسی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، بررسی پدیده گرد و غبار در شهرستان اهواز با استفاده از مدل Hysplit، اولین کنفرانس بین المللی گرد و غبار، اهواز، ۲۰۱۶.
۱۰. ابو الفضل رنجبرفردوئی، سمیه حیدرنتزاد،وحید ویسی، ردیابی مسیر گرد و غبار در غرب استان کرمانشاه با اتفاده از مدل HYSPLIT. اولین کنفرانس بین المللی گرد و غبار، اهواز، ۲۰۱۶.
۱۱. سمیه حیدرنتزاد، ابو الفضل رنجبرفردوئی، تحلیل آماری پدیده ی گرد و غبار در استان لرستان، اولین کنفرانس بین المللی گرد و غبار، اهواز، ۲۰۱۶.
۱۲. ابو الفضل رنجبرفردوئی، رضا دهقانی بیدگلی، بررسی توانمندی گیاه دم گاوی (*Smiriniva iranica*) جهت استفاده در خشک منظر با توجه به متغیرهای روابط آبی، اولین همایش ملی فضای سبز کم آب، کاشان، ۵ ۵ ۲۰۱۵.
۱۳. مریم پیرمحمدی بارده، ابو الفضل رنجبرفردوئی، رضا دهقانی بیدگلی، احسان زندی اصفهان، بررسی اثر آب آبیاری با پساب تصفیه شده شهری بر روی فیبر خام و انرژی متabolیسمی گونه (*Poterium sanguisorba minor*) توتو رویاهی، اولین همایش ملی فضای سبز کم آب، کاشان، ۵ ۵ ۲۰۱۵.
۱۴. ابو الفضل رنجبرفردوئی، سیدحجهت موسوی، بررسی توانمندی گیاه قره داغ جهت استفاده در خشک منظر، اولین همایش ملی فضای سبز کم آب، کاشان، ۵ ۵ ۲۰۱۵.
۱۵. سیدحجهت موسوی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، مهدی حاصلی ابرقوئی، بارزاسازی تراکم پوشش گیاهی در منطقه ابرکوه (۲۰۱۴-۱۹۷۶)، دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در جغرافیا و گردشگری، تهران، ۴ ۳ ۲۰۱۵.
۱۶. سمیه حیدرنتزاد، ابو الفضل رنجبرفردوئی، بررسی اثر سطوح مختلف شوری بر میزان جذب نیتروژن گیاه اشنان، سومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، اصفهان، ۷ ۵ ۲۰۱۴.
۱۷. سیدحجهت موسوی، عباسعلی ولی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، رضا قضاؤی، پدافند غیرعامل قنات؛ مهمترین سازه آبی ایرانیان باستان، اولین همایش ملی پدافند غیرعامل و علوم انسانی، کاشان، ۱۹ ۵ ۲۰۱۴.
۱۸. جواد عطارها، ابو الفضل رنجبرفردوئی، فاطمه پناهی، مجید قربانی، نوید مرزبانی، بررسی تأثیر تنفس شوری بر روی محتوای یونی گز شاهی (*Tamarix aphylla*), The Fourth International Conference on Environmental Challenges and Dendrochronology, ساری، ۱۴ ۵ ۲۰۱۴.
۱۹. مجید قربانی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، فاطمه پناهی، جواد عطارها، نوید مرزبانی، بررسی اثر شوری بر محتوای آب

- نسبی و محتوای کلروفیل گونه قره-داغ (Nitraria schoberi). The fourth International Conference on Environmental Challenges and Dendrochronology. ساری، ۱۴۵ ۲۰۱۴.
۲۰. سیدعلی موسوی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، حسن برابادی، ابراهیم طاهری نسب، ارتباط شاخص شوری خاک (Salvia virgata L.) با سازندهای زمین شناسی، ۱۴th international conference on environmental challenges and denderlogy held in inestitute of caspian ecosystems. Sari Agricultural Science and Natural Resources. University of Sari. Iran. ۱۴۵ ۲۰۱۴.
۲۱. مليحه نصیری ده سرخی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، بابک بحرینی نژاد، رضا دهقانی بیدگلی، مجید قربانی، تغییر شاخص کلروفیل و محتوای نسبی آب برگ درگیاه مریم گلی (Salvia virgate L.). تحت تأثیر تنش کم آبی، ۱۴th International conference on environmental chalenges and denderlogy held in inestitute of caspian ecosystems. Sari Agricultural Science and Natural Resources. University of Sari. Iran. ۱۴۵ ۲۰۱۴.
۲۲. مجید قربانی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، فاطمه پناهی، جواد عطارها، نوید مرزبانی، بررسی اثر تنش شوری بر محتوی آب نسبی و محتوای کلروفیل گونه قره داغ، ۱۴th International conference on environmental challenges and denderlogy held in institue of Caspian Ecosystems, Sari Agricultural Sciences & Natural resources university, Sari, Iran. ۱۴۵ ۲۰۱۴.
۲۳. مجتبی سلیمانی ساردو، ابو الفضل رنجبرفردوئی، اسماعیل سیالخوری، فاطمه روستائی صدرآبادی، پایش شدت خشکسالی و ترسالی شهر کرمان با استفاده از شاخص های (z, DI, SPI) و راهکارهای مدیریتی، اولین همایش ملی بهینه سازی مصرف آب، گرگان، ۵ ۳ ۲۰۱۴.
۲۴. سمیه حیدرnezاد، ابو الفضل رنجبرفردوئی، خدیجه کیانی مهر، بررسی علل و عوامل ریزگردها و اثرات آن بر گیاهان، دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و بیابانی، سمنان، ۱۲ ۱۱ ۲۰۱۴.
۲۵. سیدعلی موسوی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، حسن برابادی، اسماعیل زمانی، پنهانه بندی مهمترین شاخص های کیفیت خاک جهت امکان طرح توسعه بیولوژیک مناطق بیابانی و جلوگیری از فرسایش خاک (مطالعه موردی: تالاب هامون)، دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و بیابانی، سمنان، ۱۱ ۱۱ ۲۰۱۴.
۲۶. سمیه حیدرnezاد، ابو الفضل رنجبرفردوئی، عباسعلی ولی، بررسی سازگاری های گیاه اشنان در برابر پدیده تغییر اقلیم، دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و بیابانی، سمنان، ۱۱ ۱۱ ۲۰۱۴.
۲۷. سیدحجت موسوی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، عباسعلی ولی، مدلسازی اکولوژیکی رفتار بیابان (مطالعه موردی: حوضه کویر حاج علی قلی)، دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و بیابانی، سمنان، ۱۱ ۱۱ ۲۰۱۴.
۲۸. سیدحجت موسوی، عباسعلی ولی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، رضا قضاوی، جریان باد و آبرودینامیک تپه های برخانی، دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و بیابانی، سمنان، ۱۱ ۱۱ ۲۰۱۴.
۲۹. ابو الفضل رنجبرفردوئی، سیدحجت موسوی، نقش تجمع اسماولیت های سازگار و تنظیم اسموزی در تحمل خشکی در گیاه قره داغ، دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مناطق خشک و بیابانی پوشش گیاهی و جنگل های خشک نیمه خشک، سمنان، ۱۱ ۱۱ ۲۰۱۴.
۳۰. ابو الفضل رنجبرفردوئی، سیدحجت موسوی، نقش تجمع اسماولیت های سازگار و تنظیم اسموزی در تحمل خشکی در گیاه قره (Nitrariaschoberi L.). داغ، دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و بیابانی، سمنان، ۱۱ ۱۱ ۲۰۱۴.
۳۱. مليحه نصیری ده سرخی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، رضا دهقانی بیدگلی، بابک بحرینی نژاد، تأثیر تنش رطوبتی بر پارامترهای مورفولوژیک گیاه مریم گلی ترکه ای (Salvia virgata L.), اولین همایش ملی آبیاری و بهره-وری آب، مشهد، ۳۰ ۱۲۰۱۴.
۳۲. مریم پیرمحمدی بارده، ابو الفضل رنجبرفردوئی، رضا دهقانی بیدگلی، تأثیر آبیاری با پساب فاضلاب شهری بر روی فاکتورهای رشد گیاه توت روباهی (Poterium sangosorba)، اولین همایش ملی آبیاری و بهره-وری آب، مشهد، ۳۰ ۱۲۰۱۴.
۳۳. سمیه حیدرnezاد، ابو الفضل رنجبرفردوئی، بررسی اثر تنش شوری بر روی برخی خصوصیات بیوشیمیایی و مورفولوژیکی گیاه اشنان، اولین کنفرانس ملی تنش شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور، تبریز، ۲۹ ۲۰۱۳.
۳۴. سمیه حیدرnezاد، ابو الفضل رنجبرفردوئی، بررسی اثر تنش شوری بر روی برخی خصوصیات بیوشیمیایی و مورفولوژیکی گیاه اشنان، اولین کنفرانس ملی تنش شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور، تبریز، ۲۹ ۲۰۱۳.
۳۵. جواد مومنی دمنه، ابو الفضل رنجبرفردوئی، فاطمه پناهی، بررسی تأثیر میزان اسیدیتی آب آبیاری در گیاهچه قره داغ (Nitraria schoberi L.), اولین کنفرانس ملی تنش شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در

۱۴. سمیه حیدرnezاد، ابو الفضل رنجبرفردوئی، بررسی اثر تنفس شوری بر روی برخی خصوصیات بیوشیمیابی و مورفولوژیکی گیاه اشنان، اولین کنفرانس ملی تنفس شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور، تبریز، ۱۳۹۲
۱۵. سمیه حیدرnezاد، ابو الفضل رنجبرفردوئی، بررسی تنفس مقاومت به شوری گونه اشنان جهت اصلاح خاک های شور، اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، تهران، ۱۳۹۳

## مقالات در نشریات

۱. سیدعلی موسوی، سیدحجت موسوی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، سیدجواد ساداتی نژاد، بررسی توزیع فضایی فرسایش پذیری خاک در منطقه خور و بیابانک، *SCID, ۱۰, ۱۷۰۲, ۱۳۹۲*.
۲. مجید قربانی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، فاطمه پناهی، جواد عطارها، بررسی اثرات تنفس شوری بر روی پارامترهای رشد و کارایی مقاومت به شوری در گیاه قره داغ (*Nitraria schoberi*)، *SCID, ۱۰, ۱۴۰۲, ۱۳۹۲*.
۳. سمیه حیدرnezاد، ابو الفضل رنجبرفردوئی، عباسعلی ولی، بررسی تغییرات محتوى رنگدانه های فتوستنتزی، پارامترهای فلورسنس کلروفیلی و عناصر غذایی در گیاه اشنان (*Seidlitzia rosmarinus L.*) تحت تنفس شوری، *IranMedex, ۱۰, ۱, ۱۳۹۲*.
۴. ابوالفضل رنجبر، عباسعلی ولی، مرضیه مکرم، فریده تاریپناه، بررسی روند زمانی مکانی پوشش گیاهی و واکنش آن به عوامل محیطی در شمال استان فارس، سنجش از دور و GIS ایران، مجلد ۴، شماره صفحات ۶۰-۵۲، *SCID, ۸۲, ۱۳۹۲*.
۵. عباسعلی ولی، ابوالفضل رنجبرفردوئی، مرضیه مکرم و فریده تاریپناه، بررسی ویژگی های دمای سطح زمین، ویژگی های جغرافیایی و محلی و شاخص های بیوفیزیکی، سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی، مجلد ۳، شماره صفحات ۳۵-۱۹، *SCID, ۱۰, ۱۹۰۳, ۱۳۹۲*.
۶. ابوالفضل رنجبرفردوئی، سیدحجت موسوی، سیدمجتبی شریفیان ارانی، ارزیابی تناسب اراضی منطقه مرنجاب برای مکانیابی دهکده گردشگری، *SCID, PubMed, ۱۰, ۱۷۰۲, ۱۳۹۲*.
۷. سمیه حیدرnezاد، ابو الفضل رنجبرفردوئی، سیدحجت موسوی، روح الله میرزاکی محمد آبادی، بررسی حساسیت اکوریجن های استان لرستان به بیابانزایی در چارچوب ارزیابی چرخه حیات، *SCID, ۱۰, ۱۷۰۲, ۱۳۹۲*.
۸. ابوالفضل رنجبرفردوئی، کاربرد شاخص های فلورسانس کلروفیل در ارزیابی عملکرد دستگاه فتوستنتز کننده پسته خنجد (L. *Pistacia khinjuk*). تحت تنفس اسمزی، فرایند و کارکرد گیاهی، *SCID, ۱۰, ۱۷۰۲, ۱۳۹۲*.
۹. سیدعلی موسوی، سیدحجت موسوی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، سیدجواد ساداتی نژاد، بررسی توزیع فضایی عوامل مؤثر بر فرسایش پذیری خاک در منطقه خور و بیابانک، *SCID, ۱۰, ۱۷۰۲, ۱۳۹۲*.
۱۰. سیدعلی موسوی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، سیدحجت موسوی، سید جواد ساداتی نژاد، مدل سازی فرسایش خاک در منطقه خور و بیابانک با استفاده از شاخص های دورسنجی، *SCID, ۱۰, ۱۷۰۲, ۱۳۹۲*.
۱۱. سیدحجت موسوی، عباسعلی ولی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، مدل سازی اقلیمی رخداد بیابانزایی در حوضه کویر حاج علی قلی، *SCID, ۱۰, ۱۷۰۲, ۱۳۹۲*.
۱۲. کاظم فرخی سی سخت، ابوالفضل رنجبرفردوئی، فاطمه پناهی، اثر آبیاری قلیایی بر محتوای نیتروژن و میزان کلروفیل درخت گز شاهی (*Tamarix aphylla*), *SCID, ۱۰, ۱۷۰۲, ۱۳۶۲, ۱۱۵۰, ۱۳۹۲*.
۱۳. مجتبی سلیمانی ساردو، ابو الفضل رنجبرفردوئی، سیدحجت موسوی، ارزیابی شدت خطر بیابانزایی منطقه جازموریان با تأکید بر معیار زمین‌شناسی و ژئومورفولوژی، *SCID, ۱۰, ۱۶۰۲, ۱۳۹۲*.
۱۴. سیدحجت موسوی، عباسعلی ولی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، داریوش داستان، مکان یابی عرصه های مناسب توسعه آتی شهر یاسوج، پژوهش های جغرافیای برنامه ریزی شهری، *SCID, ۱۰, ۱۶۰۲, ۱۳۹۲*.
۱۵. سیدحجت موسوی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، مهدی حاصلی ابرقوئی، پایش و روندیابی تغییرات کاربری اراضی حوضه ابرکوه با استفاده از تصاویر ماهواره ای (۱۹۷۶-۲۰۱۴)، *SCID, ۱۰, ۱۶۰۲, ۱۳۹۲*.
۱۶. وحید ویسی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، سیدحجت موسوی، پایش تغییرات چند زمانه پوشش گیاهی جنگل های نیمه خشک نواحی کوه با استفاده از دورسنجی (۱۹۷۵-۲۰۱۵)، *SCID, ۱۰, ۱۶۰۲, ۱۳۹۲*.
۱۷. ابوالفضل رنجبرفردوئی و سمیه حیدرnezاد، وضعیت آبی، محتوی پرولین و فراهمی قند های محاول در گیاه دم گاوی تحت شرایط زیستگاهی، *SCID, ۱۰, ۱۵۰۲, ۱۳۹۲*.
۱۸. ابوالفضل رنجبرفردوئی و سید جواد ساداتی نژاد، استفاده از شاخص های کلروفیل فلورسانس برای تشخیص

- تنش های محیطی (خشکی و شوری) در برگ گیاه بنه (*Pistacia mutica* L).،نشریه اکوهیدرولوژی،۱۵،۰۱،ISC.
۱۹. ابوالفضل رنجبرفردوئی و رضا دهقانی بیدگلی، تجمع افتراقی عناصر غذایی، عوامل بیوشیمیایی و محتوی فتوستنتزی در برگ های نهال بادام *prinus dulcis* D Wedd در شرایط تنش شوری، نشریه پژوهش های خاک (علوم خاک و آب)، ۱۴،۰۱،ISC.
۲۰. سمیه حیدرنژاد و ابوالفضل رنجبرفردوئی، بررسی تاثیر تنش شوری بر برخی از ویژگی های رشد و میزان تجمع یونی در گیاه اشنان (*L*).،نشریه مهندسی اکوسیستم بیابان، ۱۴،۰۱،IranMedex.
۲۱. سمیه حیدرنژاد، ابوالفضل رنجبرفردوئی، بررسی اثرات شوری بر روی پارامترهای رشی و کارایی مقاومت به شوری در گیاه قره داغ، مهندسی اکوسیستم بیابان، مجلد ۴، شماره صفحات ۱۰۵-۲۰۱۴.
۲۲. داریوش داستان، عباسعلی ولی، ابوالفضل رنجبرفردوئی، سیدحجت موسوی، تبیین تأثیر فرم و فرآیندهای زئومorfیک در توسعه فیزیکی سکونتگاه شهری یاسوج، دو فصلنامه پژوهش‌های بوم شناسی شهری، ۱۲،۰۱،ISC.
۲۳. ارزیابی و تهیه نقشه حساسیت مناطق به بیابان زایی با استفاده از روش (پژوهش موردی: دشت یزد - اردکان)، نشریه پژوهش های حفاظت آب و خاک، ۱۱،۰۱،ISC.
۲۴. ابوالفضل رنجبرفردوئی، اثر عبار اتمسفری روی برخیویزگی های بیوشیمیایی و بیوفیزیگی برگ گیاه پسته، تولید و فراوری محصولات زراعی و باگی، مجلد ۳، شماره صفحات ۱۳۹۷.
۲۵. مجتبی سلیمانی ساردو، ابوالفضل رنجبرفردوئی، سیدحجت موسوی، ارزیابی خطر بیابانزایی در منطقه جازموریان با استفاده از معیار فرسایش (آبی-بادی)، پژوهش های حفاظت آب و خاک، مجلد ۶، شماره صفحات ۳۰۳، ۱۳۹۷.
۲۶. طیب السادات سهرابی، عباسعلی ولی، ابوالفضل رنجبرفردوئی، سید حجت موسوی، تحلیل کمی پوشش گیاهی بر وقوع گردوبغار در اکوسیستم های مناطق خشک، مرتع و آخیزداری، منابع طبیعی ایران، مجلد ۴، شماره صفحات ۹۷۳، ۱۳۹۷.
۲۷. ابوالفضل رنجبرفردوئی، وحید ویسی، سید حجت موسوی، تحلیل پتانسیل تابشی خورشیدر مناطق خشک و نیمه خشک ایران مرکزی با استفاده از داده های دور سنجی، اطلاعات جغرافیایی (سپهر)، مجلد ۱۰۷، شماره صفحات ۴۱، ۱۳۹۷.
۲۸. سید حجت موسوی، ابوالفضل رنجبر فردوئی، سید مجتبی شریفیان آرانی، ارزیابی سناریوهای احداث هتل نمکی و پارک سافاری جهت توسعه گردشگری بیاباندر اکوسیستم های مناطق خشک، مطالعات جغرافیایی مناطق خشک، مجلد ۳۱، شماره صفحات ۵۷، ۱۳۹۷.
۲۹. ابوالفضل رنجبرفردوئی، سیده عادله موسوی، اثرا تابش اشعه ماوراء بمنفس و عنصر کادمیوم بر برخی ویژگی های فیزیولوژیگی گیاه، پژوهش های گیاهی، مجلد ۴، ۱۳۹۶.
۳۰. ابوالفضل رنجبرفردوئی، سید حجت موسوی و مجتبی شریفیان آرانی، ارزیابی تناسب اراضی منطقه مرنجاب برای مکان یابی دهکده گردشگری، گردشگری و توسعه، مجلد ۱۱، شماره صفحات ۱۶۹، ۱۳۹۶.
۳۱. محمدجواد مهدوی، ابوالفضل رنجبر فردوئی، احسان زند اصفهان، رضا دهقانی بیدگلی، تعیین گیاهان شورپسند به عنوان منبع روغن، مرتع و بیابان، مجلد ۴، شماره صفحات ۸۸۱، ۱۳۹۶.
۳۲. سمیه حیدرنژاد، ابوالفضل رنجبرفردوئی، بررسی تاثیر شوری بر برخی ویژگی های رشد و میزان تجمع یونی در گیاه اشنان، مهندسی اکوسیستم بیابان، مجلد ۴، شماره صفحات ۱۰، ۱۳۹۳-۱.
۳۳. سیدعلی موسوی، ابوالفضل رنجبرفردوئی، سیدحجت موسوی، سید جواد ساداتی نژاد، مدل سازی فرسایش پذیری خاک در منطقه خور و بیابانک با استفاده از شاخص های دورسنجی، نشریه مهندسی اکوسیستم بیابان، ۰۰، ۰۱، ISC.
۳۴. ابوالفضل رنجبرفردوئی، کاربرد شاخص های فلورسانس کلروفیل در ارزیابی عملکرد دستگاه فتوستنتز کننده پسته خنچک (*L. khinjuk*). تحت تنش اسمزی، فرایند و کارکرد گیاهی، ۰۰، ۰۱، ISC.
۳۵. حمید رضا سعیدی، ابوالفضل رنجبرفردوئی، مجتبی سلیمانی ساردو، محمدجواد مهدوی لاسیبی، تاثیر تنش های شوری و خشکی بر رشد و جوانه زنی زیره سیاه (*Bunium persicum* Boiss)، نشریه پژوهش های زراعی ایران، ۰۰، ۰۱، ISC.
۳۶. ابوالفضل رنجبرفردوئی و سیدعلی موسوی، اثر تنش خشکی بر کارائی فتوسیستم دو و محتوی رنگدانه ها در برگ گیاه قردادغ (*Nitraria schoberi* L.). ابوالفضل رنجبرا، سید علی موسوی، نشریه اکوفیزیولوژی گیاهی، ۰۰، ۰۱، ISC.